SC-GPSCLK

高精度GPSクロック

2 系統のクロック信号出力

GPS により時刻同期した 1PPS と、設定されたクロック信号を 5V TTL で出力します。

クロック信号はエッジ方向（立上がり/立下り）や Duty 比、周波数を、1/10/100 ミリおよび 1/2/10/20/30/60 秒から選択できます。

信号出力は LED に連動している為、外部から動作状態が確認可能です。

GPS 自動 FIX モード搭載

位置推定モードの他に、自動 FIX モードを搭載していますので、位置情報が収束した時点で、自動的に位置固定モードへ遷移することが可能です。

GPS 情報出力

GPS 衛星から取得した情報を、NMEA データ形式の RMC または GGA で出力します。

液晶画面と操作パネルで簡単設定

液晶画面とボタンにより、設定や動作確認が行えますので外部機器が不要です。

リチウム電池内蔵

充電タイプのリチウム電池を内蔵している為、持ち歩きが容易です。満充電状態で約 1 日間[*1]の連続動作が可能です。

*1:電池が劣化してくると短くなります。

Scimlex

主な仕様	
GPS 受信方式	50 チャネル、GPS L1 周波数、C/A コード、SBAS、WAAS、EGNOS、MSAS
時刻精度	±250nsec 以下
初期測位時間	1 分以内
1PPS 出力	5V TTL、エッジ選択、Duty 可変
タイムパルス出力	5V TTL、設定された間隔で 1PPS に同期したパルス出力
出力フォーマット	NMEA　RMC または GGA、RS-232C ポートから通信速度 9600bps で出力
GPS コネクタ	SMA 型ジャック
出力インタフェース	Dsub/ソケット 9pin
電源	AC アダプタ、リチウム電池内蔵（満充電で 30 時間の連続稼働が可能）
動作温度	-10～＋40℃（結露無きこと）
外形寸法	幅 170mm、高さ 40mm、奥行き 100mm (突起物を除く)

付属品		
外部 GPS アンテナ	BAT001	電源 3 V、消費電流 12mA、SMA コネクタ端子、ケーブル長 5m
出力ケーブル	CAB015	Dsub/プラグ 9pin・Dsub/ソケット 9pin、Y 型圧着端子(M3)、ケーブル長 0.5m
AC アダプタ	P05003	入力 AC90~132V、出力 DC 5 V 2A
取扱説明書		保証書含む

オプション			
外部 GPS アンテナ	BAT001	電源 3 V、消費電流 12mA、SMA コネクタ端子、ケーブル長 5m	税別　¥8,000.
ポータブル GPS アンテナ	BAT008	周波数 1573.42MHz、VSWR<2.0:1、ゲイン-2.8dBic	税別　¥20,000.

価格		
高精度 GPS クロック	SC-GPSCLK	税別　¥180,000.

※ このカタログに記載された仕様・デザイン・価格は予告なしに変更することがあります。
※ このカタログの記載内容は２０１５年２月２日現在のものです。

Scimolex
シモレックス株式会社
〒409-3866 山梨県中巨摩郡昭和町西条 2430　TEL 055-275-2702
URL: http://www.scimolex.co.jp/　問合せ E-mail: scimolex@scimolex.co.jp